

## Math 3

## Act. #89

## Unit Circle: Academic Practice

Evaluate each without the use of technology.

1)  $\sin 45^\circ$

2)  $\cos(-45^\circ)$

3)  $\tan 60^\circ$

4)  $\tan(30^\circ)$

5)  $\sin 60^\circ$

6)  $\cos 30^\circ$

7)  $\cos(-30^\circ)$

8)  $\tan 330^\circ$

9)  $\sin(-30^\circ)$

10)  $\tan 210^\circ$

11)  $\sin(-240^\circ)$

12)  $\cos 300^\circ$

13)  $\sin 315^\circ$

14)  $\cos 315^\circ$

15)  $\sin 270^\circ$

16)  $\cos(-315^\circ)$

17)  $\sin 330^\circ$

18)  $\tan(-240^\circ)$

19)  $\cos 150^\circ$

20)  $\tan(-150^\circ)$

21)  $\sin(-315^\circ)$

22)  $\sin 225^\circ$

23)  $\tan(-225^\circ)$

24)  $\cos 120^\circ$

25)  $\tan 240^\circ$

26)  $\cos 240^\circ$

27)  $\sin 405^\circ$

28)  $\sin(-135^\circ)$

29)  $\tan(-135^\circ)$

30)  $\cos 0^\circ$

31.  $\sin 4\pi/3$

32.  $\cos 495^\circ$

33.  $\cos 7\pi/4$

34.  $\tan 2\pi/3$

35.  $\sin \frac{10\pi}{6}$

36.  $\tan 570^\circ$

37.  $\cos \frac{21\pi}{12}$

38.  $\sin \pi$

39.  $\cos 870^\circ$

40.  $\sin 90^\circ$

41.  $\tan 420^\circ$

42.  $\tan \frac{4\pi}{3}$

43.  $\cos 2\pi$

44.  $\sin 720^\circ$

45.  $\tan \frac{11\pi}{6}$